

Abriebfester, ölbeständiger und mit Polyurethan ummantelter Metall-Schutzschlauch; sehr robust und flüssigkeitsdicht; eingehaktes Metallprofil

IP 68 nach EN/ IEC 60529

ca. -40 °C bis +90 °C (kurzz. +125 °C)

Farbe metallic blau

Anwendungen

Flüssigkeitsdichter Schutzschlauch für Elektroinstallationen; für biegsame Wellen; für Hydraulik- und Pneumatikschläuche; als robuster Schutzschlauch

Eigenschaften

- hochflexibel
- hoch abriebfest
- erhöhte Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Fett- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 11.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- abknicksicher
- halogenfrei
- sehr robust
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung
- Zulassung durch VDE nach DIN EN 61386-1/-23

Konstruktion und Werkstoff

MeC Metallschlauch; profiliertes Metallband: eingehaktes Profil (verzinkter Stahl); Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten

Sonderfarben; kundenspez. Sonderaufdruck; Fixlängen konfektioniert lieferbar (Schnittkosten auf Anfrage); weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Abrasion-proof, oil resistant and polyurethane coated metal protection conduit; very robust and liquid tight; hooked metal profile

IP 68 to EN 60529

-40 °C to +90 °C (short time +125 °C) approx.

Colour metallic blue

Applications

Liquid tight protection conduit for electrical installations; for flexible shafts; for hydraulic and pneumatic hoses, as robust protection conduit

Properties

- highly flexible
- highly abrasion-proof
- increased resistance to tear, pressure and impact
- very high peak compressive strength
- gas and liquid tight
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and grease
- good resistance to chemicals (see chapt. 11.1)
- good resistance to UV and ozone
- very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes)
- kink-proof
- free of halogen
- very robust
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding
- approval by VDE to DIN EN 61386-1/-23

Construction and material

MeC metal conduit; profiled metal band: hooked profile (galvanized steel); wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR®)

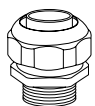
Delivery Variants

Special colours; customer-specific product marking; fixed lengths deliverable (cutting costs on request); further diameters available on request

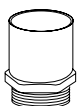
Nennweite Anschlussstück	Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Biegeradius (Schlauchmitte) mm	dynamischer Biegeradius mm	Gewicht kg/m	VPE m	Bestellnummer	VPE m	Bestellnummer
Trade Size Connector	I.D.	O.D.	Bending Radius (middle of conduit)	Dyn. Bending Radius	Weight	PU	Order No.	PU	Order No.
	mm	mm	mm	mm	kg/m	m		m	
10	7	10	40	40	0,08	50	105-3010-9050	10	105-3010-9010
14	10	14	46	46	0,14	50	105-3014-9050	10	105-3014-9010
17	13	17	55	55	0,17	50	105-3017-9050	10	105-3017-9010
19	15	19	60	60	0,19	50	105-3019-9050	10	105-3019-9010
21	17	21	75	75	0,23	50	105-3021-9050	10	105-3021-9010
27	22	27	90	90	0,38	50	105-3027-9050	10	105-3027-9010
36	29	36	110	110	0,60	25	105-3036-9025	10	105-3036-9010
45	38	45	140	140	0,80	25	105-3045-9025	10	105-3045-9010
52	45	52	165	165	1,00	25	105-3052-9025	10	105-3052-9010
56	49	56	175	175	1,08	25	105-3056-9025	10	105-3056-9010

Alle angegebenen Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang und die allgemeinen Verkaufsbedingungen./All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering and price modifications subject to change. Please refer to the technical appendix and our General Sales Conditions.

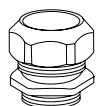
Zubehör/accessories (Weiteres Zubehör Kap. 10)/(Further accessories chapt. 10)



4.1 AUM 159 M/P
IP 67



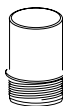
4.2 ADM 178 P
IP 40



4.3 MVU 179 P
IP 54



2.3 AS 170 M/P
IP 40



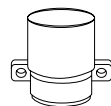
2.4 ASK 171 M/P
IP 54



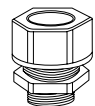
2.5 AD 172 M/P
IP 40



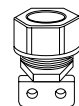
2.6 ADK 173 M/P
IP 54



2.7 ADH 174
IP 40



2.9 AU 175 M/P
IP 54



2.10 AUH 176
IP 54